

ADAMA DIAW

DEVELOPPEUR
FULLSTACK JAVA - ANGULAR

Développeur FullStack Java | Angular | Mobile

Passionné par le développement logiciel, avec une expertise en Java (Spring Boot) et Angular. Expérience en web & mobile, microservices, API REST et cloud, dans un environnement Agile (Scrum). Orienté performance et bonnes pratiques de développement.

CONTACT

+33 7 61 17 03 09

dev.adama.diaw@gmail.com

21 Rue Marcel Bontemps, 92100
Boulogne-Billancourt

www.linkedin.com/in/adama-diaw-
8043361b3/

DIPLÔMES ET FORMATIONS

2020 - Master 2 en Sciences et
Technologie, développement de SI

UNIVERSITÉ GASTON BERGER - SAINT-
LOUIS - SÉNÉGAL

2018 - Licence en génie informatique

UNIVERSITÉ GASTON BERGER - SAINT-
LOUIS - SÉNÉGAL

2015 - Baccalauréat Scientifique

COLLÈGE PRIVÉ SAINT-GABRIEL DE
THIES, SENEGAL

LANGUES

Anglais : Intermédiaire (Niveau B2)

ATOUTS

Esprit de synthèse

Persévérance et rigueur

Autonomie et Prise d'initiative

CENTRES D'INTÉRÊT

Développement d'applications

personnelles (mobile, web)

Lecture de blogs et livres techniques

Veille technologique (Java, Angular)

Cinéma, Dessin

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

GAINDE 2000 [Société spécialisée TIC] (DEC 2022 - JUIN 2024)

Développeur Java Fullstack JAVA | ANGULAR

Au sein d'une équipe constituée d'un chef de projet, de développeurs, de designers et d'architectes DevOps, j'ai réalisé de nombreuses missions sur des projets clients dans le secteur portuaire :

- Migration vers les microservices : Découpage du monolithe, optimisation des performances et déploiement.
- Développement du Guichet Unique Portuaire : Frontend Angular, backend Spring Boot, API de paiement sécurisé.
- Qualité & amélioration continue : Tests automatisés (JUnit), revue de code, suivi QA et feedback utilisateur.

NAWAM [Société de Transport] (OCT 2021 - NOV 2022)

Développeur Java Fullstack JAVA | ANGULAR

Chez NAWAM, j'ai participé au développement FullStack d'une application web et mobile de covoiturage, en optimisant l'expérience utilisateur et les performances techniques :

- Analyse des besoins avec les Product Owners et parties prenantes.
- Développement Frontend avec Angular et Ionic pour une expérience utilisateur fluide.
- Conception Backend avec Spring Boot pour gérer trajets, utilisateurs et réservations.
- Intégration de fonctionnalités : calcul d'itinéraires et coûts, géolocalisation en temps réel, système de notation.
- Tests unitaires et d'intégration pour assurer la qualité du code.

INWPARTNERS [Cabinet de conseil] (DEC 2020 - OCT 2021)

Développeur Java Fullstack JAVA | ANGULAR

Chez INWPARTNERS, j'ai contribué à la conception et au développement d'une application de gestion d'inventaire pour moderniser la gestion des stocks. Cette solution intègre la lecture et génération de QR Codes :

- Analyse des besoins avec les parties prenantes pour définir les fonctionnalités clés.
- Développement du module de gestion des articles : ajout, lecture et modification via QR Codes.
- Création d'un tableau de bord interactif pour les statistiques en temps réel.
- Mise en place d'une authentification sécurisée pour gérer les accès utilisateurs.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Langages & Frameworks** : Java, Spring Boot, JavaScript, Node.js, Angular, IONIC, Flutter, HTML, CSS, UML, AGILE Scrum
- **Bases de données** : Oracle, MySQL, SQL Server, PostgreSQL, JSON
- **Outils & Environnements** : Visual Studio Code, IntelliJ, Android Studio, Postman, Docker, WampServer, Filezilla, Jasper Reports, Spring Tool Suite
- **Versionning & CI/CD** : GIT, GitHub, GitLab, Bitbucket

GAINDE 2000

(DEC 2022 - JUIN 2024)

Développeur Java Fullstack JAVA | ANGULAR

Contexte

Chez GAINDE 2000, leader sénégalais des solutions dématérialisées, j'ai intégré l'équipe Digital Product (DPR) en tant que développeur FullStack. À mon arrivée, un projet clé consistait à dématérialiser l'ensemble du système portuaire, afin d'optimiser la gestion des opérations et des échanges de données.

Dans un environnement Agile (Scrum), j'ai participé au développement et à la maintenance d'applications web, en prenant en charge des missions frontend et backend.

Objectifs

- Réduire les délais de traitement et la paperasse administrative.
- Faciliter l'accès aux services portuaires via une plateforme numérique.
- Assurer une meilleure interopérabilité entre les différents systèmes et partenaires.
- Renforcer la sécurité et la fiabilité des échanges grâce à des solutions modernes.

Réalisations

- Migration vers une architecture microservices
 - Analyse et découpage du monolithe en services indépendants.
 - Optimisation des performances et amélioration du déploiement.
- Développement du Guichet Unique Portuaire Électronique
 - Conception d'interfaces réactives et ergonomiques avec Angular.
 - Développement de microservices Spring Boot pour gérer les services portuaires.
 - Intégration d'une API de paiement sécurisé pour la facturation et les transactions.
- Amélioration continue
 - Rédaction de tests automatisés (JUnit).
 - Revue de code et respect des normes de qualité.
 - Mise en place d'une boucle de feedback avec bêta-testeurs et clients.
 - Suivi de la recette fonctionnelle avec l'équipe QA.
 - Animation d'ateliers de cadrage et de conception avec les PM et UX designers.

Résultats

- Diminution de 60% du temps de traitement des opérations portuaires.
- Réduction de 78% de l'utilisation de documents papier grâce à la digitalisation.
- Automatisation de 12 processus clés, réduisant les interventions manuelles.
- 432 utilisateurs actifs sur la plateforme numérique après le déploiement.
- 43 demandes traitées quotidiennement via le système dématérialisé.
- Réduction de 56% des erreurs de saisie grâce à l'intégration numérique.
- Connexion établie avec 3 systèmes partenaires, assurant un meilleur échange de données.
- Renforcement de la sécurité avec une authentification à double facteur (2FA).
- Disponibilité améliorée, garantissant un accès continu aux services en ligne.

Environnements / Outils

- **Frontend** : Angular, HTML5, CSS3, TypeScript
- **Backend** : Spring Boot, Node.js, Java, RESTful APIs, bases de données (MySQL, PostgreSQL)
- **Gestion de projet** : Jira, GitHub
- **Développement mobile** : Ionic, Flutter

NAWAM

(OCT 2021 - NOV 2022)

Développeur Java Fullstack JAVA | ANGULAR

Contexte

NAWAM est une entreprise axée sur l'acheminement de projets TI clients. Dans le cadre d'un projet innovant visant à promouvoir la mobilité durable, j'ai participé à la conception et au développement d'une application web et mobile de covoiturage en tant que développeur FullStack.

Objectifs

- Réduire l'empreinte carbone en encourageant le partage de trajets.
- Optimiser l'occupation des véhicules pour limiter les déplacements à vide.
- Améliorer l'accessibilité et l'expérience utilisateur grâce à une interface fluide et intuitive.
- Offrir un système sécurisé et fiable via des fonctionnalités de géolocalisation, de réservation et de notation.

Réalisations

- Analyse des besoins fonctionnels en collaboration avec le Product Owners et les parties prenantes.
- Développement des interfaces utilisateur avec Angular et Ionic pour une expérience fluide et intuitive.
- Conception de l'architecture backend avec Spring Boot, incluant la gestion des trajets, des utilisateurs et des réservations.
- Intégration de fonctionnalités critiques comme :
 - Le calcul dynamique des itinéraires et des coûts.
 - La géolocalisation en temps réel des conducteurs et passagers.
 - Le système de notation et de commentaires post ride.
- Rédaction de tests unitaires et d'intégration pour garantir la fiabilité et la qualité du code.

Résultats

Phase de test à Dakar

- Lancement de l'application dans la région de Dakar pour une première phase pilote.
- 200 utilisateurs inscrits en 1 mois, avec une adoption croissante.
- 12 trajets enregistrés dès les premières semaines d'utilisation.
- Temps de réponse optimisé de via une architecture scalable.
- Taux de satisfaction utilisateur de 76%, basé sur les feedbacks et évaluations des trajets.

Environnements / Outils

- **Frontend** : Angular, Ionic (pour la version mobile), HTML5, CSS3, TypeScript
- **Backend** : Spring Boot, RESTful APIs, bases de données (MySQL)
- **Services externes** : Intégration de l'API Google Maps pour la géolocalisation et le calcul des itinéraires
- **Gestion de projet et collaboration** : Jira pour le suivi Agile, GitHub pour le versioning

INWPARTNERS (DEC 2020 - OCT 2021)

Développeur Java Fullstack JAVA | ANGULAR

Contexte

INWPARTNERS est un cabinet de conseil qui s'appuie sur une équipe plurielle et un réseau de consultants indépendants d'entreprises partenaires. Dans le cadre d'un projet visant à moderniser et simplifier la gestion des stocks d'une entreprise, j'ai participé à la conception et au développement d'une application de gestion d'inventaire. Cette solution, intégrant la lecture et la génération de QR Codes, permettait d'automatiser le suivi des articles, d'optimiser le temps de traitement et de réduire les erreurs humaines.

Objectifs

- Fournir un outil performant pour la gestion des stocks, avec un accès en temps réel aux informations.
- Mettre en place un système de scan de QR Codes pour identifier rapidement les articles et accéder à leurs données.
- Faciliter les tâches d'inventaire, d'ajout, de suppression et de mise à jour des articles.

Réalisations

- Analyse des besoins avec les parties prenantes pour définir les fonctionnalités clés de l'application.
- Développement du module de gestion des articles :
 - Ajout d'articles avec génération automatique de QR Codes.
 - Lecture des QR Codes pour consulter ou modifier les données associées (nom, catégorie, quantité, emplacement, etc.).
- Implémentation d'un tableau de bord interactif pour afficher les statistiques sur les stocks en temps réel.
- Mise en place d'une authentification sécurisée pour gérer les niveaux d'accès des utilisateurs.
- Tests unitaires et fonctionnels pour garantir la fiabilité et la précision des fonctionnalités, en particulier la lecture des QR Codes.

Résultats

- Réduction de 60% du temps de traitement des opérations d'inventaire.
- Diminution de 96% des erreurs humaines grâce à l'automatisation et aux QR Codes.
- Mise à jour instantanée des stocks avec un accès en temps réel aux informations.
- Réduction du temps nécessaire pour retrouver un article en stock.
- Amélioration de la précision des données enregistrées.
- Gain de 6 heures/9 heures pour les équipes chargées de l'inventaire.
- Adoption par les employés après la mise en production.
- Optimisation du stockage, réduisant les pertes et le surstock de 88%.

Environnements / Outils

- **Frontend** : Angular pour l'interface utilisateur (web), Ionic pour une version mobile, HTML5, CSS3, TypeScript
- **Backend** : Spring Boot, RESTful APIs pour les services, bases de données MySQL
- **Bibliothèques spécifiques** : Zxing pour la lecture et la génération de QR Codes
- **Environnement de développement** : IntelliJ IDEA, Postman pour les tests d'API